

Title (en)
Stable liquid azo dye preparations.

Title (de)
Stabile Azofarbstoff-Flüssigeinstellungen.

Title (fr)
Préparations liquides stables de colorants azoïques.

Publication
EP 0065252 A2 19821124 (DE)

Application
EP 82104044 A 19820507

Priority
DE 3119991 A 19810520

Abstract (en)
1. Stable liquid acid dye formulations having a pH of from about 1 to 3 which contain from 10 to 40% of condensation products of dyes with aldehydes or aldehyde-donating agents, water and salts which are required or formed during the manufacturing process, with or without up to 25% of organic water-dilutable solvents, the condensation products being derived from dyes of the formula I see diagramm : EP0065252,P5,F1 where D is the radical of a diazo component, preferably containing sulphonic acid groups, of the aniline or aminonaphtalene series, and X is hydrogen or a radical D - N = N -, the D's being identical or different, and from their iron, copper, nickel, cobalt or chromium complexes.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft Farbstoffeinstellungen, enthaltend 10 bis 40% Kondensationsprodukte von Farbstoffen mit Aldehyden oder aldehydabgebenden Mitteln, Wasser, fabrikationsbedingte Salze und gegebenenfalls bis zu 25% organische wasserverdünnbare Lösungsmittel, wobei die Kondensationsprodukte von Farbstoffen der Formel I <IMAGE> sowie deren Eisen-, Kupfer-, Nickel-, Kobalt- oder Chromkomplexen abgeleitet sind, D den Rest einer vorzugsweisen sulfonsäuregruppenhaltigen Diazokomponente der Anilin- oder Aminonaphthalinreihe und X Wasserstoff oder einen Rest D - N = N - bedeuten und wobei die Reste D gleich oder verschieden sein können.

IPC 1-7
C09B 67/26; **C09B 43/00**; **C09B 45/24**; **C09B 33/044**; **D06P 3/32**

IPC 8 full level
C09B 33/04 (2006.01); **C09B 33/044** (2006.01); **C09B 43/00** (2006.01); **C09B 45/24** (2006.01); **C09B 67/26** (2006.01); **C09B 67/38** (2006.01); **D06P 3/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
C09B 33/04 (2013.01); **C09B 43/00** (2013.01); **C09B 45/24** (2013.01); **C09B 67/008** (2013.01)

Cited by
CN102321389A; EP0501167A1; WO2004072361A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0065252 A2 19821124; **EP 0065252 A3 19830119**; **EP 0065252 B1 19840808**; DE 3119991 A1 19821216; DE 3260530 D1 19840913

DOCDB simple family (application)
EP 82104044 A 19820507; DE 3119991 A 19810520; DE 3260530 T 19820507